

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/033023 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A61M 39/10, F16L 37/084

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2003/002979

(22) Date de dépôt international : 9 octobre 2003 (09.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/12581 10 octobre 2002 (10.10.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VYGON  
[FR/FR]; 5, rue Adeline, F-95440 Ecouen (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DALLE,  
Valéry [FR/FR]; 8 Boucle d'en Haut, F-60270 Gouvieux  
(FR). GUYMARC'H, Pierrick [FR/FR]; 3, rue Paul Elu-  
ard, F-95120 Ermont (FR). CARREZ, Jean-Luc [FR/FR];  
15, rue Jean Jaurès, F-95440 Ecouen (FR).

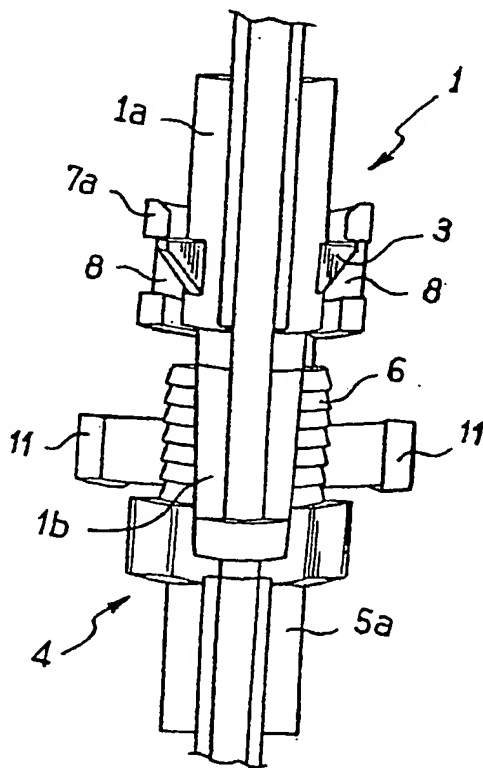
(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques, etc.; Cabinet  
Regimbeau, 20 rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLUID CONNECTOR FOR MEDICAL USE AND USES THEREOF

(54) Titre : CONNECTEUR DE FLUIDE A USAGE MEDICAL ET SES APPLICATIONS



(57) Abstract: The invention concerns a fluid connector, comprising two respectively male and female tubular hubs (1, 4). Each connector includes one fitting end (1a, 4a) for an end piece and another nesting end (1b, 4b). The female hub comprises external notches (6) for axially retaining a locking flange (7), which is fixed on the male hub by penetration of the hub pins (3) into slots (8) of the flange. The invention is applicable in the medical field.

(57) Abrégé : L'invention concerne un connecteur de fluide. Le connecteur comprend deux embases tubulaires (1; 4) respectivement mâle et femelle. Chaque connecteur comprend une extrémité d'adaptation (1a; 4a) pour un embout et une autre extrémité d'emboîtement (1b; 4b). L'embase femelle comprend des crans extérieurs (6) pour pouvoir retenir axialement une collerette de verrouillage (7), laquelle est fixée sur l'embase mâle par pénétration d'ergots (3) de l'embase dans des lumières (8) de la collerette. Application dans le domaine médical.

WO 2004/033023 A1

WO 2004/033023 A1



SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*